第13卷 第6期　　昆 虫 学 报　　Vol. 13, No. 6
1964 年 11 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Nov., 1964

在灵猫体上发現的齿鬚血蜱*

ON THE TICK, *HAEMAPHYSALIS DENTIPALPIS* WARBURTON ET NUTTALL, 1909, FROM THE CIVET-CAT (*VIVERRA ZIBETHA ASHTONI*) IN SOUTHERN YUNNAN, CHINA

李 长 江
LI CHANG-CHIANG
(昆明医学院生物学教研組)
(*Department of Biology, Kunming Medical College*)

1959 年 6 月，我們教研組由云南西双版納小勐养所捕获的灵猫（*Viverra zibetha ashtoni*）体外，发現了一种血蜱，經中国科学院动物研究所邓国藩先生鉴定为齿須血蜱（*Haemaphysalis dentipalpis* Warburton et Nuttall, 1909），在国内尙为初次发現，爰作記述如下。

雄性　体长 3.8—4 毫米，宽 1.9—2 毫米。体长卵圆形，最宽处恰在气門板后第一垛緣附近。由此向肩部漸趋狭窄，体后緣鈍圓。体淡黄色，假头及足黄褐色。

假头　假头基矩形，側緣平行或略向前分开，长約 0.28 毫米（包括基突），宽 0.48 毫米。基突約为側緣的 1/3 长，向后伸出。鬚肢长 0.57 毫米，最宽处 0.24 毫米。第一节不明显，第二、三节如图 1 所示。第二节背面基緣有二突出物，一較大，鈍圓，居外側。另一較小且尖，位內側。腹面基緣亦具有二尖突起物。第三节約为第二节长度的 1/3，腹面具一长的錐状倒刺，該刺向后延伸超过第二节的前緣。口下板齿式 6|6—7|7。每行有齿 9—11 枚。口下板頂端具有明显齿冠（图 1 左側为腹面，右側为背面）。

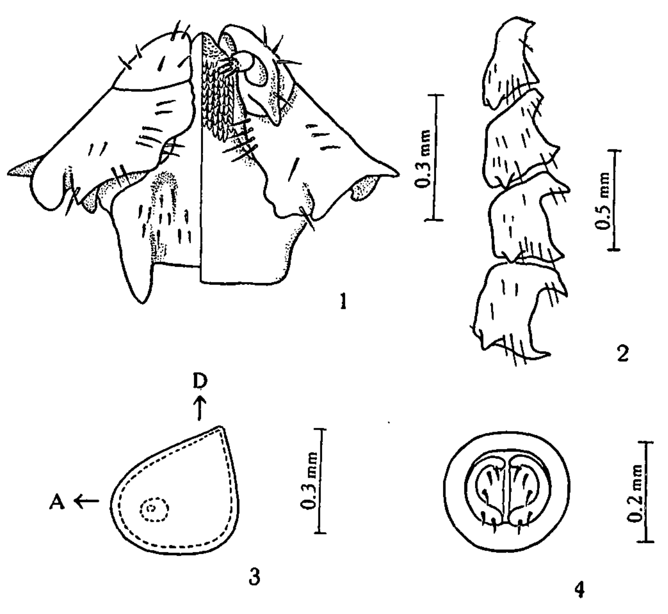


图 1—4　齿須血蜱 *Haemaphysalis dentipalpis* Warburton et Nuttall, ♂

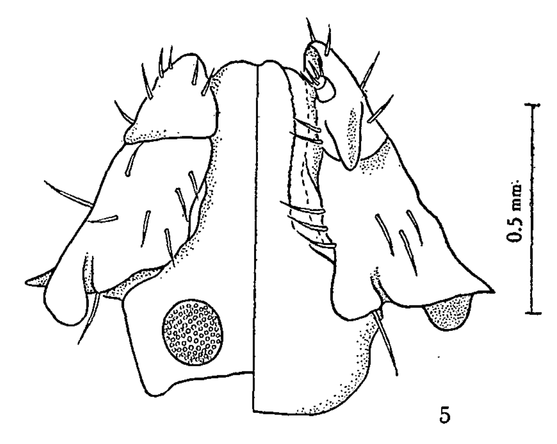
盾板　側沟明显，向后包括前面的两对垛緣，向前延至盾板中部。頸沟較浅，約为盾板长的 1/4。垛緣 11 个，中央垛緣較其他略狭窄。盾板表面隆起，前部遍布浅而分离的点窝，后部較少。盾窝（fovea）不明显。

足　每一基节各具一短刺（图 2）。第 I 轉节背面有一扁齿。跗节壮实。爪垫大，几与爪等长。

* 本文蒙馮兰洲、王凤振教授借閱文献，邓国藩先生指导，特此致谢。
（本文于 1963 年 11 月14日收到）

腹面 腹面外皮上有稀疏的短毛。生殖孔大,位于第II基节之間。生殖盘半月形,边緣有不規則的鬚状鋸齿。生殖沟和肛沟都清楚。生殖沟向后延伸直达第三垛緣的中央部。肛沟向側前方延伸不与生殖沟相連,向后則直达中央垛緣。肛門近圓形,肛瓣上有肛毛5对(图4)。气門板近圓形,背部有一小突起,指向背尾方(图3)。

雌性 皆为飽血的标本。体长5.1—7.9毫米,寬2.9—4.4毫米。背腹的厚度2.7—3.6毫米。体側緣几乎平行。盾板占身体前部的1/5。其表面有粗大的点窝,基节之間相距較远。体色黄褐,較雄性深。



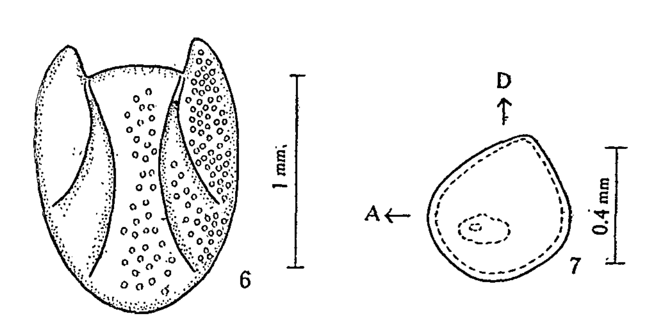


图5—7 齿須血蜱 *Haemaphysalis dentipalpis* Warburton et Nuttall, ♀

假头 假头基側緣略向前分开,长約0.27毫米(包括基突),寬約0.48毫米。孔区浅,为圓形,直径0.14毫米。两孔区之間的距离約为孔区直径的长度。头基后緣稍向前凹。基突小,鈍圓。須肢与雄性相似,长0.77毫米,最寬处約0.27毫米。口下板齿式8|8。每行有小齿19—22枚(图5左側为腹面,右側为背面)。

盾板 略作椭圓形,长1.4毫米(由肩角至盾板后緣水平位置),最寬处1.1毫米。表面布有粗大的点窝。頸沟明显,向后側方延伸,几乎达到盾板后緣(图6)。

足 与雄性相似,只基节相距較远。

腹面 生有細毛。生殖孔新月形,位于第II基节間稍前的水平位置。生殖沟和肛沟清楚。垛緣数目,肛門形状及肛毛的数目同雄性。气門板近圓形,唯背部的小突起不如雄性明显(图7)。

本种首由 Warburton 和 Nuttall (1909) 在馬来亚的一种猫科动物 *Felis chaus* 体外所采获并加描述,但只有4个雄性标本。嗣后,Toumanoff (1944) 在印度支那再度发現本种标本,并对雌性雄性形态又作了描述。此次,齿須血蜱在中国云南省的发現,宿主又为灵猫,都是已往文献尚未見諸記載的資料。

参 考 文 献

陆宝麟、吳維均 1950。中国蜱类名录。中国昆虫学报 **1** (2): 195—222。

赵修复 1953。"中国蜱类名录"补遺。中国昆虫学报 **2** (3): 224—31。

Nuttall, G. H. F., C. Warburton and W. F. Cooper 1915. Ticks, A Monograph of Ixodoidea. Part III. The Genus *Haemaphysalis*, pp. 505—6.

Toumanoff, C. 1944. Les Tiques (Ixodoidea) de L'Indochine. (原文未見)

Warburton, C. & G. H. F. Nuttall 1909. On new species of Ixodidae, with a note on abnormalities observed in ticks. *Parasit.* **2**: 57—76.